

CURRICULUM VITAE

JANINA-DIANA MIHALCEA, MD, PhD

Ianuarie, 2018

DATE PERSONALE:

Data și locul nașterii: 20 mai 1983, Slobozia, Ialomița, România

Cetățenie: Română

Adresă de rezidență:

Domiciliu: București, România.

Loc de muncă: Secția Cardiologie, Spitalul Universitar de Urgență București
Splaiul Independenței nr.169, 050098, București, România.

Telefon: 40-21-318-0576; Fax: 40-21-318-0576; Email: dyddy_free@yahoo.com

EDUCAȚIE:

2002: **Diplomă de absolvire** Liceul de Arta „Ionel Perlea”, Slobozia, Ialomița, România, profil matematica-fizica.

2008: **Diplomă de doctor-medic**, absolvent al Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București, România. Teza de licență: “Factorii de prognostic în conducerea tratamentului leucemiei acute mieloblastice”.

2015: **Medic Specialist Cardiologie.** (Ordin nr 1/05.01.2015)

2017: **Doctor în Științe Medicale (Cardiologie)** în cadrul Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București, România. Titlul tezei de doctorat: „Diagnosticul precoce al disfuncției cardiace subclinice indusă de chimioterapia de tip CHOP în limfomul malign non-Hodgkin” (Ordin MEN 5561/4.12.2017)

ACTIVITATE PROFESIONALĂ:

De la	Până la	Post	Specialitate	Spital
01/01/2015	În prezent	Medic Specialist	Cardiologie	Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, Spitalul Universitar de Urgență București, România
04/12/2017	In prezent	Doctor in Stiinte Medicale	Cardiologie	Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, Spitalul Universitar de Urgență București, România
01/03/2017	01/01/2018	Asistent Universitar pe perioada determinata	Cardiologie	Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, Spitalul Universitar de Urgență București, România
01/10/2013	01/10/2017	Doctorand cu frecventa	Cardiologie	Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, Spitalul Universitar de Urgență București, România
01/03/2013	30/10/2016	Cercetator stiintific	Cardiologie	Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, Spitalul Universitar de Urgență București, România
01/01/2009	31/12/2014	Medic Rezident	Cardiologie	Spitalul Universitar de Urgență București, România

RESPONSABILITĂȚI DIDACTICE:

- Efectuare de lucrari practice pentru studenții din anii 4 și 6 ai Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București, România (module Cardiologie, Pneumologie, Medicină de Urgență).
- Efectuare de lucrari practice si prezentari de cazuri clinice pentru rezidenți în cadrul Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București, România.

ACTIVITATE DE CERCETARE:

Activitate de cercetare: 12 grant-uri și studii multicentrice internaționale:

a) Grant-uri internaționale (membru): 2

- 2012-: Strain sUrveillance during Chemotherapy for improving Cardiovascular Outcomes (SUCCOUR; Grant in colaborare cu University of Tasmania, Australia). Grant fără finanțare până în prezent.

Publicații relevante:

1. Calibration and feedback of speckle strain measurement improves segmental strain concordance. T Negishi, K Negishi, K Hristova, K Kurosawa, S Yuda, BA Popescu, D Vinereanu, P Thavendiranathan, M Penicka, M Bansal, N Fukuda, G Cho, S Seldrum, TH Marwick, Strain sUrveillance during Chemotherapy for improving Cardiovascular Outcomes (SUCCOUR study). *Circulation*. 2014; 130: A15182. (colaborator)
2. Guidance in echocardiographic assessment of global longitudinal strain. Negishi K, Negishi T, Kurosawa K, Hristova K, Popescu BA, Vinereanu D, Yuda S, Marwick TH. *Practical. JACC Cardiovasc Imaging*. 2015; 8(4): 489-92. (colaborator).
3. Quality control of strain measurement for evaluation of left ventricular function in a clinical trial setting. T Negishi, K Negishi, M Nolan, N Fukuda, H Yamada, J Lemieux, K Kurosawa, K Hristova, M Penicka, BA Popescu, D Vinereanu, P Thavendiranathan, GY Cho, TH Marwick. *Eur Heart J* 2016; 37 (1):654. (colaborator).
4. Effect of experience and training on the concordance and precision of strain measurements. Negishi T, Negishi K, Thavendiranathan P, Cho GY, Popescu BA, Vinereanu D, Kurosawa K, Penicka M, Marwick TH; SUCCOUR Investigators. *JACC Cardiovasc Imaging*. 2017;10(5):518-22. (colaborator).

- 2015-: Rivaroxaban for the Prevention of Major Cardiovascular Events in Coronary or Peripheral Artery Disease (COMPASS; Grant in colaborare cu Populational Health Research Institute, Canada).

Publicații relevante:

1. Rivaroxaban with or without aspirin in stable cardiovascular disease. Eikelboom JW, Connolly SJ, Bosch J, Dagenais GR, Hart RG, Shestakovska O, Diaz R, Alings M, Lonn EM, Anand SS, Widimsky P, Hori M, Avezum A, Piegas LS, Branch KRH, Probstfield J, Bhatt DL, Zhu J, Liang Y, Maggioni AP, Lopez-Jaramillo P, O'Donnell M, Kakkar AK, Fox KAA, Parkhomenko AN, Ertl G, Störk S, Keltai M, Ryden L, Pogosova N, Dans AL, Lanas F, Commerford PJ, Torp-Pedersen C, Guzik TJ, Verhamme PB, Vinereanu D, Kim JH, Tonkin AM, Lewis BS, Felix C, Yusuf K, Steg PG, Metsarinne KP, Cook Bruns N, Misselwitz F, Chen E, Leong D, Yusuf S; COMPASS Investigators. *N Engl J Med*. 2017 Oct 5;377(14):1319-30 (colaborator).
2. Rivaroxaban with or without aspirin in patients with stable peripheral or carotid artery disease: an international, randomised, double-blind, placebo-controlled trial. Anand SS, Bosch J, Eikelboom JW, Connolly SJ, Diaz R, Widimsky P, Aboyans V, Alings M, Kakkar AK, Keltai K, Maggioni AP, Lewis BS, Störk S, Zhu J, Lopez-Jaramillo P, O'Donnell M, Commerford PJ, Vinereanu D, Pogosova N, Ryden L, Fox KAA, Bhatt DL, Misselwitz F, Varigos JD, Vanassche T, Avezum AA, Chen E, Branch K, Leong DP, Bangdiwala SI, Hart RG, Yusuf S; COMPASS Investigators. *Lancet*. 2017 Nov 10. pii: S0140-6736(17)32409-1. doi: 10.1016/S0140-6736(17)32409-1.

b) Grant-uri naționale (membru): 2

- 2011-2016: Scoruri diagnostice și prognostice pentru disfuncția cardiacă subclinică indusă de terapia cu taxani la pacientele cu cancer de sân (CNCSIS Discovery Grant 2011-2016, ID no. 112/2011, Romanian Ministry of Research and Education, UMF Carol Davila, București). Valoare totală : 1.442.115,2 RON.

Publicații relevante:

1. Comparison of pulse wave velocity assessed by three different techniques: Arteriograph, Complior, and Echo-tracking. D Mihalcea, M Florescu, B Suran, O Enescu, R Mincu, S Magda, N Patrascu, D Vinereanu. *Heart and Vessels* 2016;31(4):568-77.
2. Mechanisms and Genetic Susceptibility of Chemotherapy-Induced Cardiotoxicity in Patients With Breast Cancer. D Mihalcea, M Florescu, D Vinereanu. *Am J Ther*. 2017;24(1):e3-e11.
3. Increased oxidative stress and arterial stiffness related to genetic polymorphism in the development of taxanes-induced cardiotoxicity. D. Mihalcea, M. Florescu, OA. Enescu, LS. Magda, E. Radu, AM. Acasandrei, P. Balanescu, RC. Rimbasi, D. Jinga, D. Vinereanu. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging* 2013;14 (suppl 2): ii145-ii172.
4. Premiul I sesiunea Tânărilor Investigator Congresul Național de Cardiologie Sinaia 2013, pentru lucrarea "Increased oxidative stress and arterial stiffness related to genetic polymorphism in the development of taxanes-induced cardiotoxicity" D Mihalcea, M Florescu, OA Enescu, S Magda, RC Rimbasi, LF Trasca, M Acasandrei, E Radu, A Chirca, D Vinereanu.

5. Diploma de Doctor în Științe Medicale (Cardiologie) în cadrul Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București, România. Titlul tezei de doctorat: „Diagnosticul precoce al disfuncției cardiace subclinice indusă de chimioterapia de tip CHOP în limfomul malign non-Hodgkin”.

- 2014-2015: Dezvoltarea resurselor umane – doctoranzi și postdoctoranzi, pentru cercetare de excelență în domeniile sănătății și biotehnologii (DPD), POSDRU/159/1.5/S/141531. Valoare totală: 13.031.065 RON.

Publicații relevante:

1. Mechanisms and Genetic Susceptibility of Chemotherapy-Induced Cardiotoxicity in Patients With Breast Cancer. D Mihalcea, M Florescu, D Vinereanu. Am J Ther. 2017;24(1):e3-e11.
2. Mechanisms of taxanes-induced cardiac dysfunction: a 4D echocardiographic and genetic study. M. Florescu, D. Mihalcea, S. Magda, E. Radu, M. Acasandrei, D. Jinga, OA. Enescu, R. Rimbis, R. Mincu, D. Vinereanu. Eur Heart J 2014;35 (Abstract Supplement):1088-1089.
3. The role of 4D echocardiography and cardiac biomarkers for early detection of chemotherapy induced cardiotoxicity in nonHodgkin lymphoma patients. D. Mihalcea, M. Florescu, AM. Vladareanu, S. Mihaila, D. Vinereanu. Eur Heart J Cardiovasc Imaging 2015; 16 (Supplement 2):S51.
4. Rolul ecocardiografiei 4D și a biomarkerilor cardiaci în detecția precoce a cardiotoxicității induse de chimioterapie la pacienții cu Limfom nonhodgkin. D. Mihalcea, M. Florescu, A.M. Vlădăreanu, S. Mihăila, D. Vinereanu. Revista Romana de Cardiologie 2015 Supliment:141-142.

c) Studii clinice multicentrice internaționale de fază II/III și registre internaționale:

Finalizate (investigator): 4

- 2010-2014: studiul multicentric internațional placebo controlat, PARADIGM.
- 2010-2014: studiul multicentric internațional, placebo controlat, SOLID.
- 2011-2015: registrul european EUROSPIRE IV.
- 2015-2017: studiul multicentric internațional, placebo controlat, COMMANDER.

În curs de derulare (investigator): 4

- 2014-: studiul multicentric internațional, placebo controlat, PARADIGM FU.
- 2014-: studiul multicentric internațional, placebo controlat, PARAGON.
- 2012-: registrul internațional GLORIA-AF.
- 2017-: studiul multicentric internațional, placebo controlat, EMPEROR-Preserved.

ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ:

- Prim autor a **2 articole in extenso** publicate în jurnale cu factor de impact.
- Colaborator a **4 articole in extenso** publicate în jurnale cu factor de impact.
- Co-autor a **3 articole in extenso** publicate în jurnale naționale sau internaționale (indexate PUBMED)
- Prim autor sau co-autor a **35 abstracte** publicate în reviste cu factor de impact și **27 abstracte** publicate în jurnale naționale B+.
- Coautor a **1 capitol** de carte, editură națională.

AFILIERI:

- Membru al Societății Române de Cardiologie.
- Membru al Grupului de Lucru „Cardiopatie Ischemică” al Societății Române de Cardiologie.
- Membru al Societății Europene de Cardiologie.
- Membru al Asociației Europene de Imagistică Cardiovasculară.

PREMI:

- Premiul I sesiunea Tănărului Investigator Congresul UMF “Carol Davila”, București 2017, pentru lucrarea „3D myocardial deformation, arterial stiffness, and cardiac biomarkers allows early diagnosis and prediction of CHOP-induced cardiotoxicity in non-Hodgkin lymphoma”. D Mihalcea, R Bruja, AM Vladareanu, D Vinereanu.
- Grant 850E oferit de Societatea Europeană de Cardiologie în cadrul congresului ESC 2017 pentru lucrarea „3D myocardial deformation, arterial stiffness, and cardiac biomarkers allows early diagnosis and prediction of CHOP-induced cardiotoxicity in non-Hodgkin lymphoma”. D Mihalcea, R Bruja, AM Vladareanu, D Vinereanu.

- Grant 550E oferit de EACVI în cadrul congresului EUROECHO 2016 pentru lucrarea „Early detection and prediction of CHOP-induced cardiotoxicity in nonHodgkin lymphoma by 4D echocardiography, vascular ultrasound, and cardiac biomarkers” D. Mihalcea, M. Florescu, AM. Vladareanu, D. Vinereanu.
- High score abstract în cadrul congresului Euroecho 2016 pentru lucrarea „Early detection and prediction of CHOP-induced cardiotoxicity in nonHodgkin lymphoma by 4D echocardiography, vascular ultrasound, and cardiac biomarkers. „, D. Mihalcea, M. Florescu, AM. Vladareanu, D. Vinereanu.
- Premiul III sesiunea Tănărului Investigator Congresul Național de Cardiologie Sinaia 2016, pentru lucrarea „Detectia și predictia precoce a cardiotoxicității induse de terapia CHOP în limfomul Non-Hodgkin prin ecocardiografia 4D, ecografia vasculară și biomarkeri cardiaci”. D. Mihalcea, M. Florescu, AM. Vladareanu, D. Vinereanu.
- Premiul I sesiunea Tănărului Investigator Congresul UMF „Carol Davila”, București, 2016, pentru lucrarea „4D echocardiographic, arterial stiffness parameters and cardiac biomarkers in early diagnosis and prediction of CHOP-induced cardiotoxicity in non-Hodgkin lymphoma patients”. D Mihalcea, M Florescu, AM Vladareanu, D Vinereanu.
- Premiul I sesiunea Tănărului Investigator Congresul Național de Cardiologie Sinaia 2013, pentru lucrarea "Increased oxidative stress and arterial stiffness related to genetic polymorphism in the development of taxanes-induced cardiotoxicity” D Mihalcea, M Florescu, OA Enescu, S Magda, RC Rimbas, LF Trasca, M Acasandrei, E Radu, A Chirca, D Vinereanu.
- Premiul II sesiunea Tănărului Investigator Congresul Național de Cardiologie Sinaia 2011, pentru lucrarea "Deformarea si rotatia ventriculara stanga evaluate prin Speckle Tracking determinate de optimizarea interactiunii ventriculo-arteriale la sportivii de performanta", M. Florescu, D. Mihalcea, S. Magda, O. Enescu, B. Suran, R. Mincu, M. Cinteza, D. Vinereanu.

LIMBI STRĂINE:

Engleză (vorbit și scris).

Franceză (vorbit și scris).

LUCRĂRI PUBLICATE:

A. Articole publicate in reviste indexate ISI: 6

1. Mechanisms and genetic susceptibility of chemotherapy-induced cardiotoxicity in patients with breast cancer. D Mihalcea, M Florescu, D Vinereanu. Am J Ther. 2017;24(1):e3-e11.
2. Comparison of pulse wave velocity assessed by three different techniques: Arteriograph, Complior, and Echo-tracking. D Mihalcea, M Florescu, B Suran, O Enescu, R Mincu, S Magda, N Patrascu, D Vinereanu. Heart and Vessels 2016;31(4):568-77.
3. Rivaroxaban with or without aspirin in stable cardiovascular disease. Eikelboom JW, Connolly SJ, Bosch J, Dagenais GR, Hart RG, Shestakovska O, Diaz R, Alings M, Lonn EM, Anand SS, Widimsky P, Hori M, Avezum A, Piegas LS, Branch KRH, Probstfield J, Bhatt DL, Zhu J, Liang Y, Maggioni AP, Lopez-Jaramillo P, O'Donnell M, Kakkar AK, Fox KAA, Parkhomenko AN, Ertl G, Störk S, Keltai M, Ryden L, Pogossova N, Dans AL, Lanan F, Commerford PJ, Torp-Pedersen C, Guzik TJ, Verhamme PB, Vinereanu D, Kim JH, Tonkin AM, Lewis BS, Felix C, Yusuf K, Steg PG, Metsarinne KP, Cook Bruns N, Misselwitz F, Chen E, Leong D, Yusuf S; COMPASS Investigators. N Engl J Med. 2017;377(14):1319-30 (colaborator).
4. Effect of Experience and Training on the Concordance and Precision of Strain Measurements. Negishi T, Negishi K, Thavendiranathan P, Cho GY, Popescu BA, Vinereanu D, Kurosawa K, Penicka M, Marwick TH; SUCCOUR Investigators. JACC Cardiovasc Imaging. 2017;10(5):518-22. (colaborator).
5. Screening for dysglycaemia in patients with coronary artery disease as reflected by fasting glucose, oral glucose tolerance test, and HbA1c: a report from EUROASPIRE IV--a survey from the European Society of Cardiology. Gyberg V, De Bacquer D, Kotseva K, De Backer G, Schnell O, Sundvall J, Tuomilehto J, Wood D, Rydén L; EUROASPIRE IV Investigators. Eur Heart J. 2015;36(19):1171-7. (colaborator).
6. Patients with coronary artery disease and diabetes need improved management: a report from the EUROASPIRE IV survey: a registry from the EuroObservational Research Programme of the European Society of Cardiology. Gyberg V, De Bacquer D, De Backer G, Jennings C, Kotseva K, Mellbin L, Schnell O, Tuomilehto J, Wood D, Rydén L, Amouyel P, Bruthans J, Conde AC, Cifkova R, Deckers JW, De Sutter J, Dilic M, Dolzhenko M, Erglis A, Frasc Z, Gaita D, Gotcheva N, Goudevenos J, Heuschmann P, Laucevicius A, Lehto S, Lovic D, Miličić D, Moore D, Nicolaidis E, Oganov R, Pajak A, Pogossova N, Reiner Z, Stagno M, Störk S, Tokgözoğlu L, Vulic D; EUROASPIRE Investigators. Cardiovasc Diabetol. 2015;14:133. (colaborator).

B. Articole publicate in reviste CNCSIS B: 3

1. Recent myocardial infarction and femoral neck fracture surgery – A single center retrospective study. D Anghelescu, A Cursaru, D Mihalcea, R Ene, C Carstoiu. Archives of the Balkan Medical Union 2017; 3(52): 245-48.
2. The perioperative management of oral chronic anticoagulation therapy in patients with hip fractures. D. Anghelescu, G. Iacobescu, A. Cursaru, D. Mihalcea, C. Stoicescu, D. Vinereanu. Archives of the Balkan Medical Union 2015; 3(50): 414-17.
3. Cardiovascular Dysfunction in Multiple Sclerosis. RI Mincu, LS Magda, M Florescu, A Velcea, S Mihaila, D Mihalcea, BO Popescu, A Chiru, C Tiu, M Cinteza, D Vinereanu. Maedica. 2015; 10(4): 364-370.

C. Rezumate publicate in reviste indexate ISI: 35

1. Left Ventricular Systolic Torsion and Deformation Assessed by Speckle Tracking Imaging Can Detect Subclinical Epirubicin-Induced Cardiac Dysfunction in Patients With Breast Cancer. M Florescu, D Jinga, S Magda, OA Enescu, D Mihalcea, M Cinteza, D Vinereanu. Circulation 2010;122:A15205.
2. Left ventricular systolic torsion and deformation assessed by speckle tracking imaging can detect subclinical epirubicin-induced cardiac dysfunction in patients with breast cancer. M Florescu, D Jinga, S Magda, O Enescu, D Mihalcea, M Cinteza, D Vinereanu. Eur J Echocardiogr Abstracts Supplements 2010;11: ii82
3. Early detection of epirubicin-induced cardiac dysfunction in patients with breast cancer by assessment of myocardial systolic rotation and deformation, M. Florescu, S. Magda, D. Jinga, O. Enescu, D. Mihalcea, R. Mincu, M. Cinteza, D. Vinereanu, Eur Heart J 2011;32:283.
4. "Supranormal" Diastolic Function in Athletes is Related to Left Atrial Deformation. M Florescu; D Mihalcea; LS Magda; OA Enescu; BM Suran; R Mincu; M Cinteza; D Vinereanu. Circulation 2011;124:A15434
5. Left Atrial Deformation is Impaired After Epirubicin-based Chemotherapy In Patients With Breast Cancer. M Florescu, S Magda, D Jinga, OA Enescu, D Mihalcea, BM Suran, M Cinteza, D Vinereanu. Circulation 2011;124: A13084.
6. Left ventricular deformation and rotation in athletes assessed by speckle tracking is related to better arterial and endothelial function. M Florescu, LS Magda, D Mihalcea, OA Enescu, BM Suran, R Mincu, M Cinteza, D Vinereanu. Eur J Echocardiogr Abstracts Supplement 2011;12:S2, ii45.
7. Changes in left atrial geometry and function assessed by speckle tracking in athletes are related to "supranormal" diastolic function. M Florescu, D Mihalcea, LS Magda, BM Suran, OA Enescu, R Mincu, M Cinteza, D Vinereanu.. Eur J Echocardiogr Abstracts Supplement 2011;12:(S2), ii188.
8. Complex changes in atrial function assessed by speckle tracking after epirubicin-based chemotherapy in patients with breast cancer. M Florescu, LS Magda, OA Enescu, D Mihalcea, BM Suran, D Jinga, R Mincu, M Cinteza, D Vinereanu.. Eur J Echocardiography Abstracts Supplement 2011;12:(S2), ii105.
9. Optimized ventriculo-arterial coupling in endurance-athletes, determining better left ventricular deformation and rotation. M. Florescu, OA. Enescu, D. Mihalcea, R. Mincu, RC. Rimbis, LS. Magda, M. Cinteza, D. Vinereanu. Eur Heart J 2012;33 (Abstr Supplement):284.
10. Supranormal diastolic function in elite endurance-athletes is related to left atrial geometry and function. M. Florescu, OA Enescu, D. Mihalcea, R. Mincu, RC Rimbis, LS Magda, M. Cinteza, D. Vinereanu. Eur Heart J 2012;33 (Abstr Suppl):856-856.
11. Atrio-ventriculo-arterial coupling is improved in endurance elite athletes. M. Florescu, D. Mihalcea, OA. Enescu, B. Suran, R. Mincu, N. Patrascu, LS. Magda, M. Cinteza, D. Vinereanu. Eur Heart J Cardiovasc Imaging 2012; 13 (Abstr Suppl 1):i116-i139.
12. Superdiastolic function with intraventricular dyssynchrony in subjects with early repolarization syndrome. OA. Enescu, M. Florescu, D. Mihalcea, R. Rimbis, M. Cinteza, D. Vinereanu. Eur Heart J Cardiovasc Imaging 2012; 13 (Abstr Suppl 1):i5-i9.
13. Comparison of pulse wave velocity assessed by three different techniques: Arteriograph, Echo-tracking and Complior. D. Mihalcea, M. Florescu B. Suran, OA. Enescu, R. Mincu, N. Patrascu, I. Serbanoiu, AD. Margulescu, D. Vinereanu Eur Heart J Cardiovasc Imaging 2012; 13 (Abstr Suppl 1): i77-i99.
14. In-hospital mortality for acute pulmonary embolism: lessons from a 2 years registry in a low-resources european country. RC. Rimbis, D. Mihalcea, D. Vinereanu. Heart Failure 2012, P 793.
15. Optimized atrio-ventriculo-arterial coupling in endurance elite athletes. M. Florescu, OA. Enescu, D. Mihalcea, B. Suran, N. Patrascu, R. Mincu, LS. Magda, M. Cinteza, D. Vinereanu. Eur Heart J 2013;34 (Abstract Suppl):1077-1078.
16. Early detection and prediction of taxanes-induced cardiac dysfunction by assessment of myocardial deformation. M. Florescu, D. Mihalcea, OA. Enescu, LS. Magda, L. Trasca, P. Balanescu, RC. Rimbis, E. Radu, D. Jinga, D. Vinereanu. Eur Heart J 2013; 34 (Abstract Suppl):134.
17. Taxanes-induced cardiotoxicity is related to increased arterial stiffness and oxidative stress. M. Florescu, D. Mihalcea, OA. Enescu, E. Radu, A. Chirca, AM. Acasandrei, LS. Magda, RC. Rimbis, C. Cirstoiu, D. Vinereanu. Eur Heart J 2013; 34 (Abstract Suppl):541.

18. Increased oxidative stress and arterial stiffness related to genetic polymorphism in the development of taxanes-induced cardiotoxicity. D. Mihalcea, M. Florescu, OA. Enescu, LS. Magda, E. Radu, AM. Acasandrei, P. Balanescu, RC. Rimbasi, D. Jinga, D. Vinereanu. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging* 2013;14 (suppl 2): ii145-ii172.
19. Subclinical biventricular systolic dysfunction in patients with multiple sclerosis. RI. Mincu, LS. Magda, S. Mihaila, M. Florescu, D. Mihalcea, OE. Enescu, A. Chiru B. Popescu, C. Tiu, D. Vinereanu. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging* 2013; 14 (suppl 2): ii20-ii48.
20. Mechanisms of taxanes-induced cardiac dysfunction: a 4D echocardiographic and genetic study. M. Florescu, D. Mihalcea, S. Magda, E. Radu, M. Acasandrei, D. Jinga, OA. Enescu, R. Rimbasi, R. Mincu, D. Vinereanu. *Eur Heart J* 2014;35 (Abstract Supplement):1088-1089.
21. Multiple sclerosis determines subclinical biventricular dysfunction. RI. Mincu, LS. Magda, A. Velcea, S. Mihaila, M. Florescu, D. Mihalcea, A. Chiru, BO. Popescu, C. Tiu, D. Vinereanu. *Eur Heart J* 2014;35(Abstract Supplement): 1004.
22. Subclinical systolic dysfunction and higher arterial stiffness in patients with scleroderma. SL. Magda, RI. Mincu, A. Soare, CM. Mihai, M. Florescu, D. Mihalcea, M. Cinteza, D. Vinereanu. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging* 2014; 15 (Supplement 2): ii213.
23. Diagnosis and prediction of taxanes-induced cardiotoxicity in patients with breast cancer. M. Florescu, D. Mihalcea, S. Magda, E. Radu, A. Chirca, AM. Acasandrei, D. Jinga, R. Mincu, OA. Enescu, D. Vinereanu. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging* 2014; 15 (Supplement 2): ii215-ii216.
24. Taxanes-Induced Cardiotoxicity in Patients With Breast Cancer: Diagnosis and Prediction. An Echo and Genetic Study. M Florescu, D Mihalcea, S Magda, D Jinga, MA Acasandrei, E Radu, A Chirca, D Vinereanu. *Circulation*. 2014; 130: A16313.
25. New mechanisms of taxanes-related cardiotoxicity in women with breast cancer. M. Florescu, D. Mihalcea, LS. Magda, D. Jinga, E. Radu, A. Chirca, AM. Acasandrei, OA. Enescu, RC. Rimbasi, D. Vinereanu. *European Heart J* 2015; 36 (1):705.
26. Left atrial function is impaired in patients with multiple sclerosis. RI. Mincu, LS. Magda, M. Florescu, A. Velcea, D. Mihalcea, A. Chiru, BO. Popescu, C. Tiu, D. Vinereanu. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging* 2015; 16 (Supplement 2):S91 (poster).
27. The role of 4D echocardiography and cardiac biomarkers for early detection of chemotherapy induced cardiotoxicity in nonHodgkin lymphoma patients. D. Mihalcea, M. Florescu, AM. Vladareanu, S. Mihaila, D. Vinereanu. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging* 2015; 16 (Supplement 2):S51.
28. 4D echocardiographic, arterial stiffness and cardiac biomarkers for the early detection of chemotherapy-induced cardiotoxicity in patients with non-Hodgkin lymphoma. D Mihalcea, M Florescu, AM Vladareanu, D Vinereanu- *Eur Heart J* 2016; 37(1): 426.
29. Early detection and prediction of CHOP-induced cardiotoxicity in nonHodgkin lymphoma by 4D echocardiography, vascular ultrasound, and cardiac biomarkers. D. Mihalcea, M. Florescu, AM. Vladareanu, D. Vinereanu. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging* 2016; 17 (Supplement 2):ii139.
30. Early subclinical left ventricular systolic and diastolic dysfunction in gestational hypertension and preeclampsia. N. Patrascu, D. Mihalcea, S. Mihaila, L. Lungeanu, L.F. Trasca, R. Bruja, M.S. Neagu, S. Albu, M. Cirstoiu, D. Vinereanu. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging* 2016; 17 (Supplement 2):ii124.
31. Gestational hypertension and preeclampsia are associated with subclinical left ventricular systolic and diastolic dysfunction. LF Trasca, N Patrascu, D Mihalcea, L Lungeanu, S Mihaila, R Bruja, M Neagu, M Cirstoiu, S Albu, D Vinereanu. *J Am Coll Cardiol* 2017;69(11)(Supplement):818.
32. 3D myocardial deformation, arterial stiffness, and cardiac biomarkers allows early diagnosis and prediction of CHOP-induced cardiotoxicity in non-Hodgkin lymphoma. D Mihalcea, R Bruja, AM Vladareanu, D Vinereanu. *Eur Heart J* 2017;38 (1):ehx.504.P4360.
33. Pregnant women with gestational hypertension or preeclampsia had lower global and regional left ventricular systolic function by comparison with normotensive pregnant women. N. Patrascu, LF. Trasca, D. Mihalcea, L. Lungeanu Juravle, R. Bruja, MS. Neagu, M. Cirstoiu, D. Vinereanu. *Eur Heart J* 2017;38 (1):ehx.504.P3256.
34. Three-dimensional strain echocardiography, vascular ultrasound and cardiac biomarkers in early detection of cardiotoxicity in non-Hodgkin lymphoma patients. D. Mihalcea, R. Bruja, AM. Vladareanu, D. Vinereanu. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging* 2017; 18 (Supplement 3):ii415.
35. Cardiac structural and systolic functional changes in pregnancy-induced hypertension and evolution after 2 years. N. Patrascu, LF. Trasca, D. Mihalcea, L. Lungeanu Juravle, R. Bruja, MS. Neagu, M. Cirstoiu, D. Vinereanu. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging* 2017; 18 (Supplement 3):ii434.

D. Rezumate prezentate la congrese nationale/revista CNCSIS B: 27

1. Torsiunea si deformarea sistolica a ventriculului stang evaluate prin speckle tracking in detectia disfunctiei cardiace subclinice indusa de epirubicina la pacientele cu neoplasm de san. M Florescu, D Jinga, S Magda, O Enescu, D Mihalcea, M.Cinteza, D.Vinereanu. Rev Română de Cardiol 2010;XXV: A163-164.
2. Registrul de Trombembolism Pulmonar Acut al Spitalului Universitar de Urgenta Bucuresti. RC Sisu, D Mihalcea, A Emanoil, A.Draghici, B.Spiru, D.Vinereanu. Rev Română de Cardiol 2010;XXV: A215-216.
3. Deformarea si rotatia ventriculara stanga evaluate prin Speckle Tracking determinate de optimizarea interactiunii ventriculo-arteriale la sportivii de performanta, M. Florescu, D. Mihălcă, S. Magda, O. Enescu, B. Suran, R. Mincu, M. Cinteza, D. Vinereanu, Revista Romana de Cardiologie, 2011; 21 (supliment B): B28
4. Modificari complexe ale functiei atriale stangi evaluate prin Speckle Tracking dupa tratamentul cu epirubicina la pacientele cu cancer la san, M. Florescu, S. Magda, D. Mihălcă, O. Enescu, B. Suran, D. Jinga, R. Mincu, M. Cinteza, D. Vinereanu, Revista Romana de Cardiologie, 2011; 21 (supliment B): B51
5. Functia diastolica "supranormala" la sportivii de performanta este determinata de deformarea atrului stang evaluata imagistic prin Speckle Tracking, B. Suran, M. Florescu, D. Mihălcă, S. Magda, O. Enescu, R. Mincu, M. Cinteza, D. Vinereanu, Revista Romana de Cardiologie , 2011; 21 (supliment B): B98
6. Evaluarea deformarii si rotatiei miocardice sistolice prin Speckle Tracking in detectia precoce a disfunctiei cardiace indusa de epirubicina la pacientele cu neoplasm de san, D. Mihălcă, M. Florescu, S. Magda, O. Enescu, B. Suran, R. Mincu, D. Jinga, M. Cinteza, D. Vinereanu Revista Romana de Cardiologie, 2011; 21 (supliment B): B182
7. Evaluarea comparativa a vitezei undeii pulsului prin trei metode diferite: Arteriograph, Echo-tracking si Complior. D. Mihălcă, M. Florescu, B. Suran, R.I.Mincu, N. Patrascu, O.A. Enescu, I. Serbanoiu, D. Vinereanu- prezentare orala in cadrul Sesiunii Rezidentilor- Congresul National de Cardiologie 2012 Sinaia
8. Modificarile cordului drept la sportivii de anduranta. M Florescu, D Mihălcă, OA Enescu, N Patrascu, B Suran, S Magda, R Mincu, D Vinereanu Revista Romana de Cardiologie, 2012; 22 (supliment A):98
9. Disincronism intraventricular și funcție diastolică superioară la subiecții cu sindrom de repolarizare precoce în teritoriul inferolateral. O. Enescu, M. Florescu, D. Mihălcă, M. Cinteza, D. Vinereanu, Revista Romana de Cardiologie, 2012; 22 (supliment A):36
10. Optimizarea interactiunii atrio- ventriculo-arteriale la sportivii de anduranta. M. Florescu, O.A. Enescu, D. Mihălcă, N. Patrascu, L.S. Magda, R. Mincu, D Vinereanu, Revista Romana de Cardiologie, 2012;22 (supliment A):149
11. Polimorfismul genetic si modificarea stresului oxidativ si a rigiditatii arteriale in cardiotoxicitatea indusa de taxani la pacientele cu neoplasm de san. D Mihălcă, M Florescu, O Enescu, SL Magda, R Rimbas, L Trasca, E Radu, A Acasandrei, P Balanescu, A Chirca, D Vinereanu. Revista Romana de Cardiologie 2013;23 (supliment B):B181
12. Disfunctia sistolica biventriculara subclinica la pacientii cu scleroza multipla. RI Mincu, SL Magda, S Mihaila, M Florescu, D Mihălcă, O Enescu, A Chiru, B Popescu, C Tiu, D Vinereanu. Revista Romana de Cardiologie 2013;23 (supliment B):B193
13. Predictia cardiotoxicitatii prin monitorizarea deformarii miocardice: de la caz clinic la o noua ipoteza D. Mihălcă, M. Florescu, D. Jinga, D. Vinereanu. Revista Romana de Cardiologie 2014 Supliment: 191-192.
14. Cardiotoxicitatea indusa de terapia cu taxani - diagnostic si modele predictive.M. Florescu, D. Mihălcă, L.S. Magda, D. Jinga, M. A. Acasandrei, E. Radu, A. Chirca, O. Enescu, D. Vinereanu. Revista Romana de Cardiologie 2014 Supliment: 25-26.
15. Scleroza multipla determina disfunctie sistolica biventriculara subclinica. RI Mincu, LS Magda, A Velcea, S Mihaila, M Florescu, D Mihălcă, A Chiru, BO Popescu, C Tiu, D Vinereanu. Revista Romana de Cardiologie 2014 Supliment: 186-187.
16. Sclerodermia determină disfuncție subclinică sistolică de ventriculul stâng și rigiditate arteriala. S. L. Magda, R. I. Mincu, A. Soare, C .M. Mihai, M. Florescu, D. Mihălcă, M. Cinteza, D. Vinereanu. Revista Romana de Cardiologie 2014 Supliment:214-215.
17. High sensitivity CRP- its role in perioperative cardiovascular risk assessment in non-cardiac surgery. D. Angheliescu, G. Iacobescu, A. Cursaru, D. Mihălcă, D. Vinereanu. Congresul UMF 2015.
18. Pacienții cu scleroză sistemică prezintă disfuncție sistolică subclinică de ventricul stâng. L.S. Magda, R.I. Mincu, C.M. Mihai, M. Florescu, D. Mihălcă, A. Soare, M. Cinteza, D. Vinereanu. Revista Romana de Cardiologie 2015 Supliment:114-115.
19. Prognosticul pe termen scurt si lung al pacientelor cu cancer de san tratate cu taxani. M Florescu, D Mihălcă, E Radu, A Chirca, S Magda, RC Rimbas, O Enescu, L Gheorghiu, D Vinereanu. Revista Romana de Cardiologie 2015 Supliment:136-137.
20. Rolul ecocardiografiei 4D și a biomarkerilor cardiaci în detecția precoce a cardiotoxicității induse de chimioterapie la pacienții cu Limfom nonhodgkin D. Mihălcă, M. Florescu, A.M. Vlădăreanu, S. Mihăila, D. Vinereanu. Revista Romana de Cardiologie 2015 Supliment:141-142.
21. 4D echocardiographic, arterial stiffness parameters and cardiac biomarkers in early diagnosis and prediction of CHOP-induced cardiotoxicity in non-Hodgkin lymphoma patients. D Mihălcă, M Florescu, AM Vladareanu, D Vinereanu. Prezentare orala Congresul UMF „Carol Davila” Bucuresti 2016.

22. Disfuncție sistolică și diastolică precoce la paciente cu hipertensiune gestațională și preeclampsia. N. Pătrașcu, L.F. Trașcă, L. Lungeanu Juravle, D. Mihalcea, S. Mihăilă, R. Bruja, M. Neagu, M. Cîrstoiu, D. Vinereanu. Revista Romana de Cardiologie 2016 Supliment:24.
23. Detecția și predicția precoce a cardiotoxicității induse de terapia CHOP în limfomul Non-Hodgkin prin ecocardiografia 4D, ecografia vasculară și biomarkeri cardiaci. D. Mihalcea, M. Florescu, A.M. Vladareanu, D. Vinereanu. Revista Romana de Cardiologie 2016 Supliment:211.
24. Ecocardiografia – metoda de elecție de diagnosticare a amiloidozei. T Dumitras, D Mihalcea, D Vinereanu. Congresul National pentru studenti si tineri medici, dec 2016.
25. Parametri de deformare miocardică 3D, rigiditate arterială și biomarkerii cardiaci permit diagnosticarea precoce și predicția cardiotoxicității induse de chimioterapia chop în limfomul non-Hodgkin. D. Mihalcea, R. Bruja, A.M. Vladareanu, D. Vinereanu. Revista Romana de Cardiologie 2017 Supliment:30.
26. Doi ani după hipertensiune indusă de sarcină: disfuncția cardiacă subclinică ar putea să nu fie complet reversibilă. N. Pătrașcu, L.F. Trașcă, D Mihalcea, L. Lungeanu Juravle, R. Bruja, M.S. Neagu, M. Cîrstoiu, D. Vinereanu. Revista Romana de Cardiologie 2017 Supliment:238.
27. Disfuncția de proteză mecanică valvulară cardiacă complicată cu eveniment cerebral embolic acut – un caz de abordare interdisciplinară. C. Stan, D Mihalcea, O.A. Enescu, E.Terecoasă, C. Tiu, B. Dorobăț, C.L. Gherghinescu, D. Vinereanu. Revista Romana de Cardiologie 2017 Supliment:315.

CĂRTI ȘI CAPITOLE ÎN CĂRTI DE SPECIALITATE:

1. M Florescu, D Mihalcea, D Vinereanu. Actualitati in cardio-oncologie. In: Tratat de Cardiologie. Sub redactia L Gherasim. Editura Medicala. Bucuresti 2017:273-307.

Ianuarie 2018

Dr Diana Mihalcea